

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Мирыхин Владимир Алексеевич

1. Тема Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения производственной безопасности

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе: Закон РФ от 21.07.97 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Локальные акты организации; статьи, монографии по теме бакалаврской работы; источники в сети INTERNET.

4. Содержание бакалаврской работы (перечень подлежащих разработке вопросов, разделов)

Аннотация (краткое содержание ВКР, поставленная задача, цель, результат достижения, количественная характеристика ВКР: страниц, рисунков, таблиц, источников, приложений);

Содержание

Введение (обосновывается актуальность и значимость темы, формулируются цель и задачи работы, анализируется современное состояние производственной и пожарной безопасности в данной отрасли экономики)

1 Характеристика производственного объекта

(рассмотреть расположение, структурные подразделения предприятия, производимые виды работ, а также план размещения основного технологического оборудования, размещение и описание технологического процесса)

2 Анализ безопасности исследуемого объекта

(представить анализ производственной и пожарной безопасности на предприятии, опасные и вредные производственные факторы на рабочих местах персонала, а также уровень травматизма в организации, анализ опасных производственных факторов)

3 Рекомендации по внедрению предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения производственной безопасности

(разработать и предложить рекомендации по обеспечению безопасности работ на исследуемом предприятии, разработка рекомендаций по установке предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений)).

4 Охрана труда

5 Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

6 Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях

7 Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности

Заключение

Список используемых источников

Приложения (при необходимости)

Лист 1 – Характеристика исследуемого объекта (блок-схема технологического процесса (изобразить последовательность технологических операций, описать оборудование и инструмент, применяемый на данной операции))

Лист 2 – Технологическая схема исследуемого объекта (в виде блок схем и таблиц представить и охарактеризовать наиболее травмоопасные объекты, провести анализ несчастных случаев на производстве, представить в виде диаграммы)

Лист 3 – Техническое решение по внедрению предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения производственной безопасности (представить в виде эскизов и таблиц)

Лист 4 - Охрана труда (Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска).

Лист 5 - Охрана окружающей среды и экологическая безопасность (Таблица 1 – Антропогенная нагрузка на окружающую среду, Таблица 2 - Сведения о применяемых на объекте технологиях, Таблица 3.1 - Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график контроля стационарных источников выбросов, Таблица 3.2 - Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, Таблица 4.1- Результаты проведения проверок работы очистных сооружений, включая результаты технологического контроля эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков, Таблица 5.1 - Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления за отчетный год 20__ г.)

Лист 6 - Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности (На лист графической части по разделу вынести таблицы: потенциально опасные участки объекта (территории); критические элементы объекта (территории); оценка социально-экономических последствий совершения террористического акта на объекте (территории)).

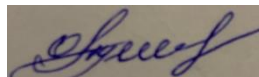
Лист 7 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения).

6. Консультанты по разделам:

«Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности» к.э.н., доцент Фрезе Т.Ю.

7.Дата выдачи задания «01» июля 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

О.В. Титоренко

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

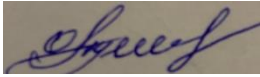
**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Миряхин Владимир Алексеевич
по теме Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения производственной безопасности

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	12.09.2025		
Содержание	30.09.2025		
Введение	10.10.2025		
Характеристика производственного объекта	31.10.2025		
Характеристика производственного объекта	28.11.2025		
Рекомендации по внедрению предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения производственной безопасности	29.12.2025		
Охрана труда	29.01.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	27.02.2026		
Защита чрезвычайных и аварийных ситуациях	30.03.2026		
Оценка	27.04.2026		

эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности			
--	--	--	--

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

О.В. Титоренко

И.О. Фамилия)